MANUAL DE USUARIO

NMS- 6101/6102

Philips Informatica y Comunicaciones

INDICE :

1. DESCRIPCIÓN DEL TERMINAL

2. INSTALACIÓN

3. CONFIGURACIÓN Y MODO DE EMPLEO

4. EL TECLADO

    4.1 TECLAS DE FUNCIÓN

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. DESCRIPCIÓN DEL TERMINAL

El NMS 6101/6102 son terminales telemáticos bi-norma IBERTEX/TELETEL, compacto, con una pantalla de visualización en blanco y negro y un teclado escamoteable.

Conectado directamente a la red telefónica pública sobre la línea principal de abonado, ó, a través de una extensión de centralita telefónica privada, pueden acceder a cualquier Centro de Servicio videotex, al integrar en el propio terminal el modem correspondiente y la posibilidad de marcación automática por directorio, bien con pulsos o con DTMF.

El diseño del NMS 6101/6102 está basado en una estructura modular, incorporando todos los elementos necesarios de un modo compacto e indivisible, como son el decodificador, pantalla, teclado, modem y marcador automático. También incluye el interface de salida Centronics para impresora.

ELEMENTOS DEL NMS 6101/6102:

- Un modem de 75/1200 baudios conforme a la norma V23 del CCITT, y transmisión full dúplex.

- Una pantalla de 9" para la visualización de los caracteres videotex en modo IBERTEX (CEPT 1) o modo TELETEL (CEPT 2).

- Un teclado rectráctil tipo QWERTY con teclas serigrafiadas y divididas en tres grupos lógicos, alfabético, numérico y teclas de función, como gestión del cursor, edición, teclas FUNC, CTRL, ESC, RETURN, etc.

- Marcación automática para diez entrads desde el Directório videotex, con envio de pulsos o multifrecuencia.El Directorio puede contener el nombre de la base de datos, el número telefónico y la secuencia de log-on. Existe una clave de acceso al directório para crear o modificar sus datos.

2. INSTALACION

El NMS 6101/6102 son terminales VIDEOTEX fácil de instalar y muy sencillo de utilizar.

En la parte posterior del terminal existen varias conexiones numeradas del 1 al 6 y cuyas funciones son las siguientes:

1. Cable de alimentación a red 220 V a 50 Hz

2. Conector tipo RJ11 para la conexión a la base de la red Telefónica conmutada, se suministra el cable adecuado para realizar esta conexión. Este cable, en el modelo 6101, sale desde dentro del terminal con el conector RJ11 en el otro extremo, mientras que en el 6102, el cable lleva en cada uno de los dos extremos un conector RJ11, uno para su conexión al terminal y el otro para conectarlo a la línea telefónica.

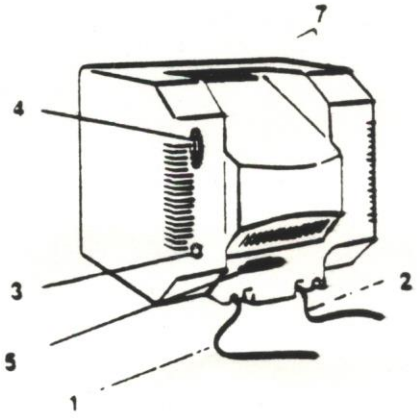
3. Interruptor de alimentación del terminal. Accionado el mismo activamos el terminal.

4. Control de luminosidad del terminal.

5. Interface de salida impresora tipo paralelo Centronics de 25 pines.

Para instalar el terminal se procede a conectar los cables indicados como 1 y 2 en la parte posterior, a la red eléctrica y a la red telefónica respectivamente. A partir de este momento ya estamos en disposición para activar el terminal y proceder a la configuración del mismo, con lo que estará listo para su utilización.

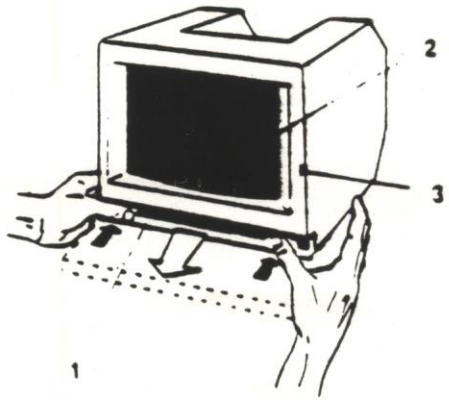
Ver figura adjunta.



Una vez identificada y conectados los cables de la parte posterior del terminal, girar el mismo y situarse delante de la pantalla.

Accionar el interruptor 4 de alimntación en la parte posterior.Esta situación se indica madiante un led de color verde cunado está encendido y de color rojo cuando se encuentra en estado de stand-by.

Extarer el teclado de terminal con una ligera presión en el frente del mismo, tal y como se indica en la figura adjunta.



1. Teclado.
2. Pantalla.
3. Lampara para indicación de alimentación.

3. CONFIGURACION Y MODO DE EMPLEO

Una vez conectado, según se indicó en el paso anterior, se visualiza directamente el Menú Principal con las opciones de:

Menú Principal

1. **Directorio Videotex.**
2. **Marcador telefónico**
3. **Configuración del terminal.**

Si seleccionamos la opción 1, accedemos al DIRECTORIO VIDEOTEX, donde podemos definir hasta 10 números de bases de datos, tanto en modo IBERTEX como TELETEL. En este Directorio se puede especificar si se desea, el nombre de la base de datos, modo i o t para Ibertex o Teletel, así como la secuencia de log-on para el servidor. Esta última condición se indica con un cd en el acceso al Directorio

Directorio Videotex

1	----------	i	cd
2	----------	-	--
3	----------	-	--
4	----------	-	--
5	----------	-	--
6	----------	-	--
7	----------	-	--
8	----------	-	--
9	----------	-	--
0	----------	-	--

Seleccionar con número asociado y ↵

Guardar y validar datos con F5

ESC página anterior.

Para definir cada una de las posiciones, situarse en el punto que se desea definir utilizando las teclas de ↑↓. Una vez seleccionado pulsar F5 y pasamos a definir el contenido de cada uno de los puntos del Directorio en la pantalla siguiente :

Definición del Directório " n "

Nombre : ----------

Número : ----------i(t)

No de red : ----------

Pausa de marcar de 1 a 9 Sec.

Memorizar con F5

ESC : página anterior

La " n " indica la posición del Directório que deseamos modificar o definir. Varia de 0 a 9.

La configuración de la Definición del Directório se realiza indicando el nombre de la base de datos, el número del Centro de Datos (ibertex 031... etc) y si procede, el número de red Ibertex.

El terminal selecciona inicialmente la opción Ibertex, indicada por una i en la posición del número.En caso de seleccionar una base de datos TELETEL, se debe pulsar una "t" al final del número asociado.

Al pulsar F5 se memoriza el contenido definido en cada posición y el terminal vuelve a la página anterior en la cual podemos seguir definiendo el resto de las posiciones.

Realizar este proceso hasta completar el Directorio.

En cualquier situación, si pulsamos la tecla ESC, volvemos a la página anterior.

Si deseamos iniciar una marcación, desde la página de Directorio Videotex se puede seleccionar el número deseado digitando el mismo en el teclado numérico directamente o, bien se puede seleccionar con ↑↓ hasta llegar al punto de marcar y pulsar ↵. A partir de este momento el terminal inicia la marcación del número previamente memorizado en esta posición.

Si desde la pantalla de Menú principal pulsamos la tecla situada encima del teclado numérico, fácilmente identificable por un punto negro, el terminal selecciona automáticamente la primera posición del del Directorio e inicia la marcación.

La opción 2 del Menú Principal es un MARCADOR TELEFONICO, tambien se actua con 2. Es un marcador de números telefónicos que nos permite utilizar el terminal para llamar al número que deseemos, al igual que lo hacemo por el aparato telefónico actgual. ESC anula la entrada en curso y permite realizar otra llamada.
Se procede a digitar el número telefónico en el teclado numérico del terminal, posteriormente, al accionar la tecla de RETURN ↵, se inicia la marcación y una vez obtengamos respuesta podemos descolgar el auricular del teléfono asociado al terminal y paasaremos a modo conversación.

Si seleccionamos la opción 3.CONFIGURACION DEL TERMINAL, accedemos a la página que se indica en la figura siguiente.

Configuración del terminal

Transmitir:

impulsos / multifrecuencia

Time-out w

Clave -------

Memorizar con F5

ESC: página anterior

Esta pantalla permite seleccionar el tipo de señal a enviar a la línea telefónica, bien pulsos o tonos de multifrecuencia, así mismo, se puede definir el máximo tiempo, en minutos de 1 a 9, de conexión del terminal al servidor en caso de no realizar ninguna acción o consulta (Videotex público) y la clave de acceso para modificar el Directorio. Utilizar las teclas de ↑↓ ó ←→ , para seleccionar la opción.

4. EL TECLADO

El teclado de tipo QWERTY retráctil se puede ocultar en el terminal cuando no se utiliza. Dispone de teclas alfanuméricas y está distribuido entres grupos de teclas lógicas asociadas y divididas en alfabéticas, numéricas y de función.

Caracteristicas:

- Número de teclas: 79
- Pitch: 16 mm
- Velocidad: 7.5 caracteres por seg.

Ver figura adjunta

4. TECLAS DE FUNCION

El teclado dispone de una serie de teclas de función que permiten mejorar la utilidad del mismo. Estas teclas contienen comandos Ibertex y Teletel, aplicables en cada modo de operación con los valores asociados correspondientes.

En mod IBERTEX los comandos más extendidos son los siguientes, entre paréntesis su correspondencia en TELETEL:

F1 (Revelar):	: Visualizar atributos ocultos
F2 (Indice)	: Visualiza la primera página con indice.
F3 (Anulación)	: Fin de entrada de datos.
F4 (Anterior)	: Visualiza página anterior.
F5 (Repeticion)	: Repetición de pagina.
F6 (Atributos)	: Anular atributos
F7 (Ayuda)	: Visualizar número de páginas consultadas, tiempo de conexión y coste de la sesión.
F8 (Corrección)	: Anular la entrada en curso.
F9 (Siguiente)	: Visualiza página siguiente.
F10 (Envio)	: Fin de entrada de datoPAE.
VTX	: Fin de conexión.
ESC	: off-line, página anterior.
Ctrl+F1	: Cursor on-off
Func+D	: Impresion de pantalla

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones:	250x233x250 mm.
Peso neto:	4 kg.
Teclado:	250x360 mm.
Alimentación:	220v 10% 50 Hz.
Consumo:	35 W.
Protocolos:	Ibertex / Teletel.
	Ibertex / ASCII (ISO6429).
Luminosidad:	Ajustable.
Niveles de gris:	16.
Modem:	Tx 75 baudios.
	Rx 1200 baudios.
Corrección error:	Implementado.
Salida printer:	Paralelo Centronics 25 pines.
Interface:	RJ11 a linea telefónica.

LA PANTALLA

La pantalla consiste en un tubo CTR de 9". Soporta 16 niveles de gris y se ajustan con el control de luminosidad situado en la parte posterior del terminal.

Caracteristicas.

Resolución:	480 x 250 puntos.
Tamaño:	165 x 123 mm.
Formato:	25 x 40 Videotex.
	25 x 80 modo ASCII.
Formato del caracter:	12 x 10.

3111 276 00171